

1 Enunciado

Realizar un programa que permita gestionar una base de datos de contactos.

El interfaz de la aplicación puede parecerse al siguiente esquema visto en clase

Diagrama de la interfaz de usuario para "DATOS PERSONALES NUEVO CONTACTO". El formulario contiene los siguientes elementos:

- Nombre:
- Apellido:
- Direccion:
- Telefono:
- Icono de correo electrónico (rectángulo con una X diagonal).
- Barra de navegación: Fist Prev Next Last Nuevo Del

Se pueden añadir campos según la práctica que realizamos antes de navidad quedando el diseño más completo visto en clase.

Diagrama de la interfaz de usuario para "DATOS PERSONALES NUEVO CONTACTO" con un diseño más completo. El formulario contiene los siguientes elementos:

- Nombre:
- Apellido:
- Direccion:
- Telefono:
- Icono de correo electrónico (rectángulo con una X diagonal).
- Barra de navegación: Fist Prev Next Last Nuevo Del Save

La aplicación ha de tener una serie de requisitos según se especifican, a los cuales (o sea que hay que cumplirlos), se les puede añadir mejoras justificadas.

La aplicación ha de tener al menos tres clases, aunque mejor 4

```
class BaseDatos{  
}  
class Contacto{  
}  
class Gestioncontactos extends Activity{  
}  
class HBaseDatos extends SQLiteHelperOne{  
}
```

En la interfaz tendremos los siguientes tipos de botones

Botones de navegación (primero, siguiente, anterior, ultimo)

Botón Nuevo

Botón Grabar

Botón Cancelar

Botón Borrar

Se pide el siguiente funcionamiento

Al lanzar la aplicación si no hay registros saldrá un mensaje que diga que actualmente no hay registros, y sólo estarán habilitados o se visualizarán el botón **guardar** y **cancel**.

Si le damos a cancel no hace nada, y si le damos a guardar guardará el registro actual.

Si al lanzar la aplicación sí que hay registros, se cargará el primero y tendremos habilitados los botones de navegar y añadir un nuevo registro y borrar

Los botones de navegación tienen el funcionamiento esperado.

El botón borrar lo que hace es borrar los registros que cumplan la condición del campo que tiene el foco previo aviso (un mensaje de alerta que nos pida confirmación, informándonos de los registros que se van a borrar).

En principio no se admiten metacaracteres, pero sí que se puede especificar como último carácter un * en cuyo caso se borrarán todos los registros cuyo comienzo de valor de ese campo coincida con el campo que tiene el foco. P.e. si en el campo nombre tenemos el valor

Si al dar a borra no hay valor, se borrarán todos los registros de la tabla.

Cada vez que añadamos o borremos, volvemos a cargar el cursor con los datos actuales.